

Vierpol Balkenelektrode

BPT 1

für Messung des elektrischen Widerstandes von festen isolierenden Materialien nach DIN EN 62631-3-3:2016 sowie leitenden Materialien nach DIN IEC 60167



- ▶ Vierpol Balkenelektrode mit Taumelkontakten
- ▶ Kontaktbalken : 10 mm x 10 mm x 50 mm
- ▶ Abstand der Kontaktbalken: 25 ± 0,5 mm
- ▶ Kontakte aus Messing
- ▶ Taumelkontakte mit Rändelmuttern für einfache und sichere Positionierung der Probe
- ▶ einsetzbar für Messungen im Hoch- und Niederohmbereich
- ▶ Messbereich Niederohm mit Milli-TO 3/MO 3: 100 E-3 Ohm (100 mΩ) mit 10 μOhm Auflösung bis 180 E 3 Ohm (180 kΩ)
- ▶ Messbereich Hochohm mit Milli-TO 3/TO 3: 1 E 3 Ohm (1 kΩ) bis 1 E 12 Ohm (1 TΩ)

Optionales Zubehör:

Lowohm-Messkabelsatz 1 m, 4 x 4 mm Laborstecker beidseitig
Dremoment-Schraubendreher

Die Vierpol Balkenelektrode BPT 1 wurde für die Messung des Isolationswiderstandes von festen, isolierenden Werkstoffen nach Norm DIN EN 62631-3-3:2016 entwickelt.

Zusätzlich ermöglicht die Elektrode allerdings auch Messungen des elektrischen Volumenwiderstandes von leitfähigen Materialien (DIN IEC 60167) nach der Vierpolmethode.

Die spezielle konstruktive Gestaltung der Elektrode, insbesondere die Ausführung mit Taumelkontakten, ermöglichen ein einfaches und sicheres Kontaktieren des Prüflings.

Der Probenhalter mit Source und Sense Anschlussbuchsen erlaubt sowohl zweipolige als auch vierpolige Widerstandsmessungen.

In Verbindung mit unseren Messgeräten Milli-TO 3, TO 3 und MO 3 sind präzise Messungen im Hoch- und Niederohm-Bereich möglich.



BPT 1 mit Milli-TO 3 (optional)